

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر							
علم فسلجة الامراض							
2. رمز المقرر							
MU07013103							
3. الفصل / السنة الفصل الاول 2025 - 2026							
المرحة الثالثة / الفصل الاول							
4. تاريخ إعداد هذا الوصف							
2025\10\1							
5. أشكال الحضور المتاحة							
حضورى							
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)							
52 ساعة \ 4 وحدات							
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)							
الاسم: د. حسنين كامل حسن الإيميل : hasanain@uomus.edu.iq							
الاسم: د. طيبة جاسم محمد الإيميل : tiba.jasim.mohamed@uomus.edu.iq							
8. اهداف المقرر							
• وصف المفاهيم الأساسية للفيزيولوجيا المرضية على المستوى الخلوي المتعلقة بالإصابة، وأ آلية الدفاع الذاتي، والطفرات، وتكاثر الخلايا. قم بتحديد العوامل المرضية الأساسية التي تؤثر على عملية المرض.	• وصف التأثيرات والوظائف الشاذة على الأعضاء المرتبطة بعملية المرض في أنظمة الجسم المستهدفة.	• وصف الأعراض السريرية المرتبطة بالأعضاء المريضة.....	• اهداف المادة الدراسية				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم							
محاضرات نظري , محاضرات عملي , امتحانات , تقارير							
10. بنية المقرر							
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع		

الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورى مع مناقشة واستقبال الاسئلة	Introduction.	يتعلم الطالب المفاهيم الاساسية لعلم فسلجة الامراض	1	1
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورى مع مناقشة واستقبال الاسئلة	Cell injury and tissue response; Degeneration; Necrosis; Atrophy; Hypertrophy; Metaplasia and Calcification; Inflammation and Repair	دراسة اصابة الخلية واستجابة الأنسجة؛ التكلس؛ التخر؛ الضمور؛ التضخم؛ التحول النسيجي والتكلس؛ الالتهاب والإصلاح.	6	3-2
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورى مع مناقشة واستقبال الاسئلة	Disorders of electrolytes and water and acid-base balances: Hyper and Hyponatremia; Hyper and Hypokalemia; Syndrome of inappropriate secretion of ADH; Diabetes insipidus; Metabolic acidosis and alkalosis; Respiratory acidosis and alkalosis.	دراسة ضطربات الإلكترونات والماء وتوازن الحمض-القاعدة؛ فرط ونقص صوديوم الدم؛ متلازمة الإفراز بوتاسيوم الدم؛ متلازمة المضاد غير المناسب للهرمون المضاد لإدرار البول(ADH)؛ السكرى الكاذب؛ الحموض والقلاء الأيضي؛ الحموض والقلاء التنفسى".	4	6-4
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورى مع مناقشة واستقبال الاسئلة	Disorders of cardiovascular system: Hyperemia; Congestion and edema; Thrombosis; embolism and infarction; Shock; Coronary heart disease and MI; Rheumatic heart disease; Heart failure; Acute pulmonary edema; Essential hypertension; Secondary hypertension; Malignant hypertension; potension; Aneurysm versus varicose veins;	دراسة ضطربات الجهاز القلىي الوعائي؛ فرط الدم؛ الاحتقان والوذمة؛ التخثر؛ الانصمام والاحتشاء؛ الصدمة؛ مرض الشريان التاجي واحتشاء عضلة القلب؛ أمراض القلب الروماتيزمية؛ فشل القلب؛ الوذمة الرئوية الحادة؛ ارتفاع ضغط الدم الأساسى؛ ارتفاع ضغط الدم الثانوى؛ ارتفاع ضغط الدم الخبيث؛ انخفاض ضغط الدم؛ تمدد الأوعية الدموية مقابل الدوال	5	9-7
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورى مع مناقشة واستقبال الاسئلة	Disorders of respiratory system: Pneumonias; Tuberculosis; Respiratory distress syndrome; Bronchial asthma; Emphysema and bronchiectasis;	دراسة اضطرابات الجهاز التنفسى؛ الالتهاب الرئوي؛ السل؛ متلازمة الضائقة التنفسية؛ الربو الشعبي؛ النفاخ وتوسيع القصبات؛ التليف	3	10

		Cystic fibrosis; Pulmonary embolism; Pulmonary hypertension	الكبيسي؛ الانصمام الرئوي؛ ارتفاع ضغط الدم الرئوي".		
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورية مع مناقشة واستقبال الأسئلة	Disorders of the renal system: Nephrotic syndrome; Glomerulonephritis; Diabetic glomerulosclerosis; Hypertensive glomerular disease; Pyelonephritis; Drug related nephropathies; Acute renal failure; Chronic renal failure.	دراسة اضطرابات الجهاز الكلوي: المتلازمة الكلوية؛ التهاب كبيبات الكلى؛ التصلب الكبيسي السكري؛ أمراض الكبيبات المرتبطة بارتفاع ضغط الدم؛ التهاب المويضة والكلية؛ اعتلالات الكلى المتعلقة بالأدوية؛ الفشل الكلوي الحاد؛ الفشل الكلوي المزمن	4	11
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورية مع مناقشة واستقبال الأسئلة	Disorders of GI and hepatobiliary systems: Peptic ulcer and Zollinger – Ellison syndrome; Irritable bowel syndrome; Crohn's disease; Diarrhea; Celiac disease; Viral hepatitis; Primary biliary cirrhosis; Liver failure; Cholelithiasis.	دراسة اضطرابات الجهاز الهضمي والجهاز الكبدي الصفاروى: القرحة المضمية وممتلأمة زولينجر إيليسون؛ متلازمة القولون العصبي؛ مرض كرون؛ الإسهال؛ مرض السيلياك؛ التهاب الكبد الفيروسي؛ تليف الكبد؛ الأولى؛ فشل الكبد؛ تحص الصفاروى".	4	12
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورية مع مناقشة واستقبال الأسئلة	Disorders of thyroid function: Hypothyroidism.Hyperthyroidism. Graves's disease.Thyrotoxicosis.	دراسة اضطرابات الغدة الدرقية	2	13
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورية مع مناقشة واستقبال الأسئلة	Disorders of adrenal function: Cushing syndrome. Adrenal cortical insufficiency (primary and secondary). Congenital adrenal hyperplasia. Pheochromocytoma.	دراسة اضطرابات الغدة الكظرية	2	14
الاختبارات التحريرية والشفوية والأسئلة المباشرة	محاضرة حضورية مع مناقشة واستقبال الأسئلة	Diabetes mellitus and metabolic syndrome; Dyslipoproteinemia	دراسة داء السكري ومتلازمة التمثيل الغذائي؛ اضطراب دهون الزيوتيات	5	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
 السعي (20 درجة عملي + 20 درجة امتحان نصف الفصل) + 60 درجة الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Web of science	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name: Pathophysiology					
14. Course Code: MU07013103					
15. Semester / Year: 3rd Class, 1st Semester 2025 – 2026					
16. Description Preparation Date: 1\10\2025					
17. Available Attendance Forms: attendance					
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total) 52 hr.\4 units					
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name) Name: Hasanien Kamel Hasin Email: hasanain@uomus.edu.iq Name: Tiba Jasim Altemeemi Email: tiba.jasim.mohamed@uomus.edu.iq					
20. Course Objectives					
Course Objectives		Describe the basic concepts of pathophysiology at the cellular level related to injury, the self-defense mechanism, mutation, and cellular proliferation. Outline basic pathological factors that influence the disease process. Describe the impact and abnormal functions upon the organ (s) associated with the disease process of targeted body systems. Describe clinical manifestations associated with the diseased organ(s).			
21. Teaching and Learning Strategies					
Strategy		Lectures – Practical – Quizes - Reports			
22. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	1		Introduction	Attendance lectures	Exam

2-3	6	Studying the basic concepts of pathophysiology at the cellular level related to injury, the self-defense mechanism, mutation, and cellular proliferation. Outline basic pathological factors that influence the disease process. Describe the impact and abnormal functions upon the organ (s) associated with the disease process of targeted body systems. Describe clinical manifestations associated with diseased organ	Cell injury and tissue response; Degeneration; Necrosis; Atrophy; Hypertrophy; Metaplasia and Calcification; Inflammation and Repair	Attendance lectures	Exam
4-6	4	Disorders of electrolytes and water and acid-base balances: Hyper and Hyponatremia; Hyper and Hypokalemia; Syndrome of inappropriate secretion of ADH; Diabetes insipidus; Metabolic acidosis and alkalosis; Respiratory acidosis and alkalosis.	Attendance lectures	Exam	
7-9	5	Disorders of cardiovascular system: Hyperemia; Congestion and edema; Thrombosis; embolism and infarction; Shock; Coronary heart disease and MI; Rheumatic heart disease; Heart failure; Acute pulmonary edema; Essential hypertension; Secondary hypertension;	Attendance lectures	Exam	

			Malignant hypertension; Hypotension; Aneurysm versus varicose veins;		
10	3		Disorders of respiratory system: Pneumonias; Tuberculosis; Respiratory distress syndrome; Bronchial asthma; Emphysema and bronchiectasis; Cystic fibrosis; Pulmonary embolism; Pulmonary hypertension	Attendance lectures	Exam
11	4		Disorders of the renal system: Nephrotic syndrome; Glomerulonephritis ; Diabetic glomerulosclerosis; Hypertensive glomerular disease; Pyelonephritis; Drug related nephropathies; Acute renal failure; Chronic renal failure.	Attendance lectures	Exam
12	4		Disorders of GI and hepatobiliary systems: Peptic ulcer and Zollinger – Ellison syndrome; Irritable bowel syndrome; Crohn's disease; Diarrhea; Celiac disease; Viral hepatitis;	Attendance lectures	Exam

			Primary biliary cirrhosis; Liver failure; Cholelithiasis.		
13	2		Disorders of thyroid function: Hypothyroidism.Hyperthyroidism. Graves's disease.Thyrotoxicosis.	Attendance lectures	Exam
14	2		Disorders of adrenal function: Cushing syndrome. Adrenal cortical insufficiency (primary and secondary). Congenital adrenal hyperplasia. Pheochromocytoma.	Attendance lectures	Exam
15	5		Diabetes mellitus and metabolic syndrome; Dyslipoproteinemia	Attendance lectures	Exam

23. Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc
 20 mark for practice + 20 mark for midterm exam + 60 mark for final exam

24. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>
Main references (sources)	<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	<i>Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth</i>
Electronic References, Websites	Web of science